

## 2 电源用IC

### 高速响应300mA 稳压器IC

### MM3464系列

#### 概要

本IC是采用CMOS工艺开发的低功耗、高纹波抑制比、高速响应300mA稳压器。除无负载时的消耗电流仅20μA typ.外，还可实现75dB typ.的高纹波抑制比。由于输入输出电压差仅240mV typ.，(I<sub>o</sub>=300mA)，因此适用于需要电流效率的便携式装置。

#### 用途

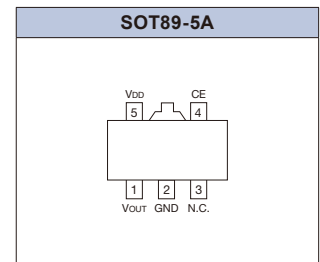
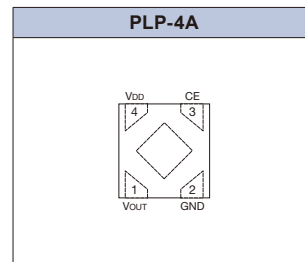
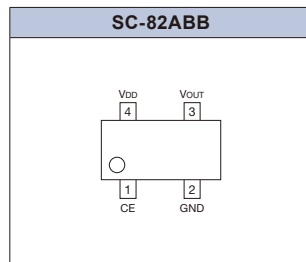
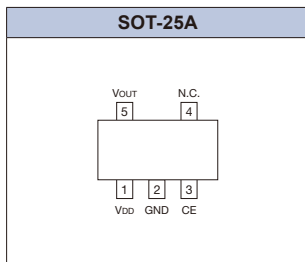
- (1) 手机
- (2) 便携式音乐播放器
- (3) PDA
- (4) 数码静像相机
- (5) 便携式游戏机

#### 特点

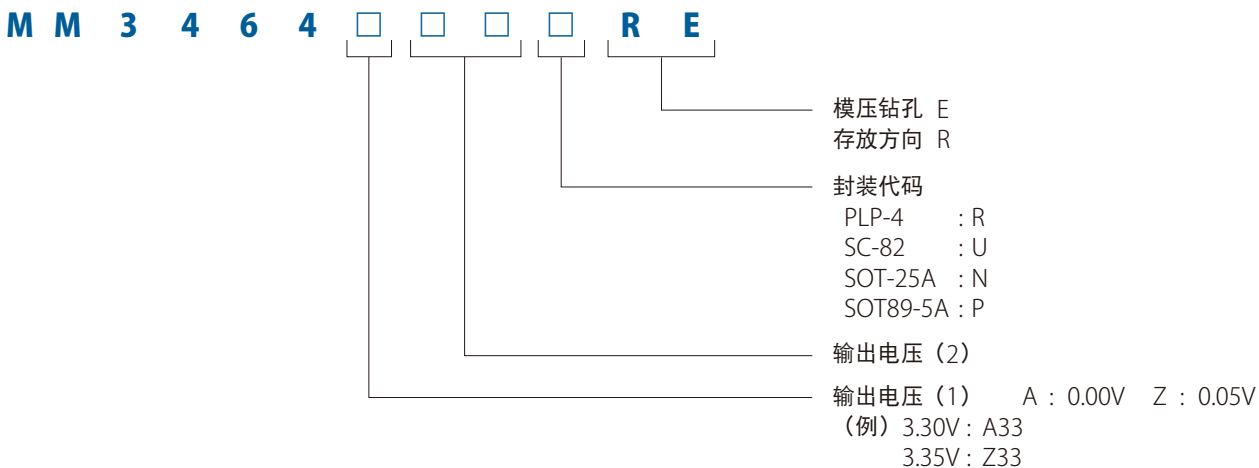
(在没有特别注明时, T<sub>opr</sub>=+25°C)

- |             |   |
|-------------|---|
| (1) 输入电压范围  | 1.6 ~ 6.5V  |
| (2) 输出电压范围  | 1.0 ~ 5.0V  |
| (3) 输出电压精度  | V <sub>OUT</sub> ±1%                                      |
| (4) 输出电流    | 300mA   |
| (5) 消耗电流    | 20μA typ. (无负载时)<br>0.01μA typ. (OFF时)                    |
| (6) 输出电容器容量 | 1μF   |
| (7) 输入输出电压差 | 240mV typ.<br>(V <sub>o</sub> =3V, I <sub>o</sub> =300mA) |
| (8) 输出短路电流  | 30mA typ.   |
| (9) 输入变动    | 0.2% V typ.   |
| (10) 负载变动   | 80mV max.<br>(I <sub>o</sub> =1 ~ 300mA)                  |
| (11) 纹波抑制比  | 75dB typ. (f=1kHz)  |

#### 封装



#### 型号的构成



## 2 电源用IC

## 高速响应300mA 稳压器IC

## MM3464系列

## 选择指南

输出电压	精度	机种名称				输入输出电压差 (Typ.) I <sub>o</sub> =300mA	输出电流	无负载时 消耗电流 (Typ.)
		SOT-25封装 (3,000个/卷)	SC-82封装 (3,000个/卷)	PLP-4A封装 (5,000个/卷)	SOT89-5封装 (1,000个/卷)			
1.00V	±20mV	MM3464A10NRE	MM3464A10URE	MM3464A10RRE	MM3464A10PRE	850mV	300mA	20 μA
1.05V	±20mV	MM3464Z10NRE	MM3464Z10URE	MM3464Z10RRE	MM3464Z10PRE	850mV	300mA	20 μA
1.10V	±20mV	MM3464A11NRE	MM3464A11URE	MM3464A11RRE	MM3464A11PRE	850mV	300mA	20 μA
1.15V	±20mV	MM3464Z11NRE	MM3464Z11URE	MM3464Z11RRE	MM3464Z11PRE	850mV	300mA	20 μA
1.20V	±20mV	MM3464A12NRE	MM3464A12URE	MM3464A12RRE	MM3464A12PRE	690mV	300mA	20 μA
1.25V	±20mV	MM3464Z12NRE	MM3464Z12URE	MM3464Z12RRE	MM3464Z12PRE	690mV	300mA	20 μA
1.30V	±20mV	MM3464A13NRE	MM3464A13URE	MM3464A13RRE	MM3464A13PRE	690mV	300mA	20 μA
1.35V	±20mV	MM3464Z13NRE	MM3464Z13URE	MM3464Z13RRE	MM3464Z13PRE	690mV	300mA	20 μA
1.40V	±20mV	MM3464A14NRE	MM3464A14URE	MM3464A14RRE	MM3464A14PRE	600mV	300mA	20 μA
1.45V	±20mV	MM3464Z14NRE	MM3464Z14URE	MM3464Z14RRE	MM3464Z14PRE	600mV	300mA	20 μA
1.50V	±20mV	MM3464A15NRE	MM3464A15URE	MM3464A15RRE	MM3464A15PRE	600mV	300mA	20 μA
1.55V	±20mV	MM3464Z15NRE	MM3464Z15URE	MM3464Z15RRE	MM3464Z15PRE	600mV	300mA	20 μA
1.60V	±20mV	MM3464A16NRE	MM3464A16URE	MM3464A16RRE	MM3464A16PRE	500mV	300mA	20 μA
1.65V	±20mV	MM3464Z16NRE	MM3464Z16URE	MM3464Z16RRE	MM3464Z16PRE	500mV	300mA	20 μA
1.70V	±20mV	MM3464A17NRE	MM3464A17URE	MM3464A17RRE	MM3464A17PRE	500mV	300mA	20 μA
1.75V	±20mV	MM3464Z17NRE	MM3464Z17URE	MM3464Z17RRE	MM3464Z17PRE	500mV	300mA	20 μA
1.80V	±20mV	MM3464A18NRE	MM3464A18URE	MM3464A18RRE	MM3464A18PRE	500mV	300mA	20 μA
1.85V	±20mV	MM3464Z18NRE	MM3464Z18URE	MM3464Z18RRE	MM3464Z18PRE	500mV	300mA	20 μA
1.90V	±20mV	MM3464A19NRE	MM3464A19URE	MM3464A19RRE	MM3464A19PRE	500mV	300mA	20 μA
1.95V	±20mV	MM3464Z19NRE	MM3464Z19URE	MM3464Z19RRE	MM3464Z19PRE	500mV	300mA	20 μA
2.00V	±1%	MM3464A20NRE	MM3464A20URE	MM3464A20RRE	MM3464A20PRE	440mV	300mA	20 μA
2.05V	±1%	MM3464Z20NRE	MM3464Z20URE	MM3464Z20RRE	MM3464Z20PRE	440mV	300mA	20 μA
2.10V	±1%	MM3464A21NRE	MM3464A21URE	MM3464A21RRE	MM3464A21PRE	440mV	300mA	20 μA
2.15V	±1%	MM3464Z21NRE	MM3464Z21URE	MM3464Z21RRE	MM3464Z21PRE	440mV	300mA	20 μA
2.20V	±1%	MM3464A22NRE	MM3464A22URE	MM3464A22RRE	MM3464A22PRE	440mV	300mA	20 μA
2.25V	±1%	MM3464Z22NRE	MM3464Z22URE	MM3464Z22RRE	MM3464Z22PRE	440mV	300mA	20 μA
2.30V	±1%	MM3464A23NRE	MM3464A23URE	MM3464A23RRE	MM3464A23PRE	440mV	300mA	20 μA
2.35V	±1%	MM3464Z23NRE	MM3464Z23URE	MM3464Z23RRE	MM3464Z23PRE	440mV	300mA	20 μA
2.40V	±1%	MM3464A24NRE	MM3464A24URE	MM3464A24RRE	MM3464A24PRE	440mV	300mA	20 μA
2.45V	±1%	MM3464Z24NRE	MM3464Z24URE	MM3464Z24RRE	MM3464Z24PRE	440mV	300mA	20 μA
2.50V	±1%	MM3464A25NRE	MM3464A25URE	MM3464A25RRE	MM3464A25PRE	310mV	300mA	20 μA
2.55V	±1%	MM3464Z25NRE	MM3464Z25URE	MM3464Z25RRE	MM3464Z25PRE	310mV	300mA	20 μA
2.60V	±1%	MM3464A26NRE	MM3464A26URE	MM3464A26RRE	MM3464A26PRE	310mV	300mA	20 μA
2.65V	±1%	MM3464Z26NRE	MM3464Z26URE	MM3464Z26RRE	MM3464Z26PRE	310mV	300mA	20 μA
2.70V	±1%	MM3464A27NRE	MM3464A27URE	MM3464A27RRE	MM3464A27PRE	310mV	300mA	20 μA
2.75V	±1%	MM3464Z27NRE	MM3464Z27URE	MM3464Z27RRE	MM3464Z27PRE	310mV	300mA	20 μA
2.80V	±1%	MM3464A28NRE	MM3464A28URE	MM3464A28RRE	MM3464A28PRE	310mV	300mA	20 μA
2.85V	±1%	MM3464Z28NRE	MM3464Z28URE	MM3464Z28RRE	MM3464Z28PRE	310mV	300mA	20 μA
2.90V	±1%	MM3464A29NRE	MM3464A29URE	MM3464A29RRE	MM3464A29PRE	310mV	300mA	20 μA
2.95V	±1%	MM3464Z29NRE	MM3464Z29URE	MM3464Z29RRE	MM3464Z29PRE	310mV	300mA	20 μA
3.00V	±1%	MM3464A30NRE	MM3464A30URE	MM3464A30RRE	MM3464A30PRE	240mV	300mA	20 μA
3.05V	±1%	MM3464Z30NRE	MM3464Z30URE	MM3464Z30RRE	MM3464Z30PRE	240mV	300mA	20 μA
3.10V	±1%	MM3464A31NRE	MM3464A31URE	MM3464A31RRE	MM3464A31PRE	240mV	300mA	20 μA
3.15V	±1%	MM3464Z31NRE	MM3464Z31URE	MM3464Z31RRE	MM3464Z31PRE	240mV	300mA	20 μA
3.20V	±1%	MM3464A32NRE	MM3464A32URE	MM3464A32RRE	MM3464A32PRE	240mV	300mA	20 μA
3.25V	±1%	MM3464Z32NRE	MM3464Z32URE	MM3464Z32RRE	MM3464Z32PRE	240mV	300mA	20 μA
3.30V	±1%	MM3464A33NRE	MM3464A33URE	MM3464A33RRE	MM3464A33PRE	240mV	300mA	20 μA
3.35V	±1%	MM3464Z33NRE	MM3464Z33URE	MM3464Z33RRE	MM3464Z33PRE	240mV	300mA	20 μA
3.40V	±1%	MM3464A34NRE	MM3464A34URE	MM3464A34RRE	MM3464A34PRE	240mV	300mA	20 μA
3.45V	±1%	MM3464Z34NRE	MM3464Z34URE	MM3464Z34RRE	MM3464Z34PRE	240mV	300mA	20 μA
3.50V	±1%	MM3464A35NRE	MM3464A35URE	MM3464A35RRE	MM3464A35PRE	240mV	300mA	20 μA
3.55V	±1%	MM3464Z35NRE	MM3464Z35URE	MM3464Z35RRE	MM3464Z35PRE	240mV	300mA	20 μA

## 2 电源用IC

## 高速响应300mA 稳压器IC

## MM3464系列

## 选择指南

输出电压	精度	机种名称				输入输出电压差 (Typ.) I <sub>o</sub> =300mA	输出电流	无负载时 消耗电流 (Typ.)
		SOT-25封装 (3,000个 / 卷)	SC-82封装 (3,000个 / 卷)	PLP-4A封装 (5,000个 / 卷)	SOT89-5封装 (1,000个 / 卷)			
3.60V	±1%	MM3464A36NRE	MM3464A36URE	MM3464A36RRE	MM3464A36PRE	240mV	300mA	20 μA
3.65V	±1%	MM3464Z36NRE	MM3464Z36URE	MM3464Z36RRE	MM3464Z36PRE	240mV	300mA	20 μA
3.70V	±1%	MM3464A37NRE	MM3464A37URE	MM3464A37RRE	MM3464A37PRE	240mV	300mA	20 μA
3.75V	±1%	MM3464Z37NRE	MM3464Z37URE	MM3464Z37RRE	MM3464Z37PRE	240mV	300mA	20 μA
3.80V	±1%	MM3464A38NRE	MM3464A38URE	MM3464A38RRE	MM3464A38PRE	240mV	300mA	20 μA
3.85V	±1%	MM3464Z38NRE	MM3464Z38URE	MM3464Z38RRE	MM3464Z38PRE	240mV	300mA	20 μA
3.90V	±1%	MM3464A39NRE	MM3464A39URE	MM3464A39RRE	MM3464A39PRE	240mV	300mA	20 μA
3.95V	±1%	MM3464Z39NRE	MM3464Z39URE	MM3464Z39RRE	MM3464Z39PRE	240mV	300mA	20 μA
4.00V	±1%	MM3464A40NRE	MM3464A40URE	MM3464A40RRE	MM3464A40PRE	240mV	300mA	20 μA
4.05V	±1%	MM3464Z40NRE	MM3464Z40URE	MM3464Z40RRE	MM3464Z40PRE	240mV	300mA	20 μA
4.10V	±1%	MM3464A41NRE	MM3464A41URE	MM3464A41RRE	MM3464A41PRE	240mV	300mA	20 μA
4.15V	±1%	MM3464Z41NRE	MM3464Z41URE	MM3464Z41RRE	MM3464Z41PRE	240mV	300mA	20 μA
4.20V	±1%	MM3464A42NRE	MM3464A42URE	MM3464A42RRE	MM3464A42PRE	240mV	300mA	20 μA
4.25V	±1%	MM3464Z42NRE	MM3464Z42URE	MM3464Z42RRE	MM3464Z42PRE	240mV	300mA	20 μA
4.30V	±1%	MM3464A43NRE	MM3464A43URE	MM3464A43RRE	MM3464A43PRE	240mV	300mA	20 μA
4.35V	±1%	MM3464Z43NRE	MM3464Z43URE	MM3464Z43RRE	MM3464Z43PRE	240mV	300mA	20 μA
4.40V	±1%	MM3464A44NRE	MM3464A44URE	MM3464A44RRE	MM3464A44PRE	240mV	300mA	20 μA
4.45V	±1%	MM3464Z44NRE	MM3464Z44URE	MM3464Z44RRE	MM3464Z44PRE	240mV	300mA	20 μA
4.50V	±1%	MM3464A45NRE	MM3464A45URE	MM3464A45RRE	MM3464A45PRE	240mV	300mA	20 μA
4.55V	±1%	MM3464Z45NRE	MM3464Z45URE	MM3464Z45RRE	MM3464Z45PRE	240mV	300mA	20 μA
4.60V	±1%	MM3464A46NRE	MM3464A46URE	MM3464A46RRE	MM3464A46PRE	240mV	300mA	20 μA
4.65V	±1%	MM3464Z46NRE	MM3464Z46URE	MM3464Z46RRE	MM3464Z46PRE	240mV	300mA	20 μA
4.70V	±1%	MM3464A47NRE	MM3464A47URE	MM3464A47RRE	MM3464A47PRE	240mV	300mA	20 μA
4.75V	±1%	MM3464Z47NRE	MM3464Z47URE	MM3464Z47RRE	MM3464Z47PRE	240mV	300mA	20 μA
4.80V	±1%	MM3464A48NRE	MM3464A48URE	MM3464A48RRE	MM3464A48PRE	240mV	300mA	20 μA
4.85V	±1%	MM3464Z48NRE	MM3464Z48URE	MM3464Z48RRE	MM3464Z48PRE	240mV	300mA	20 μA
4.90V	±1%	MM3464A49NRE	MM3464A49URE	MM3464A49RRE	MM3464A49PRE	240mV	300mA	20 μA
4.95V	±1%	MM3464Z49NRE	MM3464Z49URE	MM3464Z49RRE	MM3464Z49PRE	240mV	300mA	20 μA
5.00V	±1%	MM3464A50NRE	MM3464A50URE	MM3464A50RRE	MM3464A50PRE	240mV	300mA	20 μA